Eclairages LED

Une offre produits centrée sur le développement et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.

Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.

Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergies, économies financières et services rendus.

Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.





Plafonniers LED HIGHLIGHT XL basse consommation

Une gamme complète de Plafonniers à LED dernière génération.

Hautes performances produits et facilités d'installation.

Intégration aisée pour illuminer applications, installation et environnements sous très grandes hauteurs.

Factures d'électricités réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



Un design tout en longueur pour une distribution optimale de la lumière sur les longues et hautes allées de circulation des entrepôts, des centres commerciaux, des bâtiments industriels et agricoles…

Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans

- Driver LED de marque MEANWELL (origine Taiwan),
- LEDs de marque NICHIA (origine Japon),
- Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance,
- Vitre trempée à haut pouvoir de transmission de la lumière (92%),
- Vis en acier inoxydable.

Photos de la gamme



Descriptif (suite)

Qualité d'éclairage

- Puissance lumineuse élevée de 9300 à 20800 lumens,
- Un ou deux angles de diffusion par luminaire pour une meilleure répartition du faisceau lumineux ,
- Excellent Indice de Rendu des Couleurs IRC>73,
- Large choix de températures de couleurs : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000-3500K / 4000-4500K / 5000-5500K),
- Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grande longueur,
- Trois angles de diffusion 30x70° / 60x90° / 120°pour une répartition optimale du flux lumineux,

Autres caractéristiques techniques

- Consommation électrique réduite : de 90 Watts à 180 Watts,
- Très haute efficacité lumineuse : 115 lumens par Watts,
- Indice de protection élevé IP65.

Une conception différente et innovante

- Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs SMD 1.4W de faible puissance unitaire entrainant :
  - Une très faible émission de chaleur,
  - Une excellente dissipation calorifique,
  - Une meilleure efficacité lumineuse,
  - Une meilleure efficacité lumineuse,
- IImplantation espacée des LEDs sur une platine LED de grande longueur entrainant :
  - Une très faible émission de chaleur,
  - Une excellente dissipation calorifique,
  - Une meilleure efficacité lumineuse,
  - Une très longue durée de vie.
- DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire entrainant :
  - Une excellente dissipation calorifique,
  - Une très longue durée de vie.
  - Conception permettant de réduire significativement la puissance des projecteurs installés.

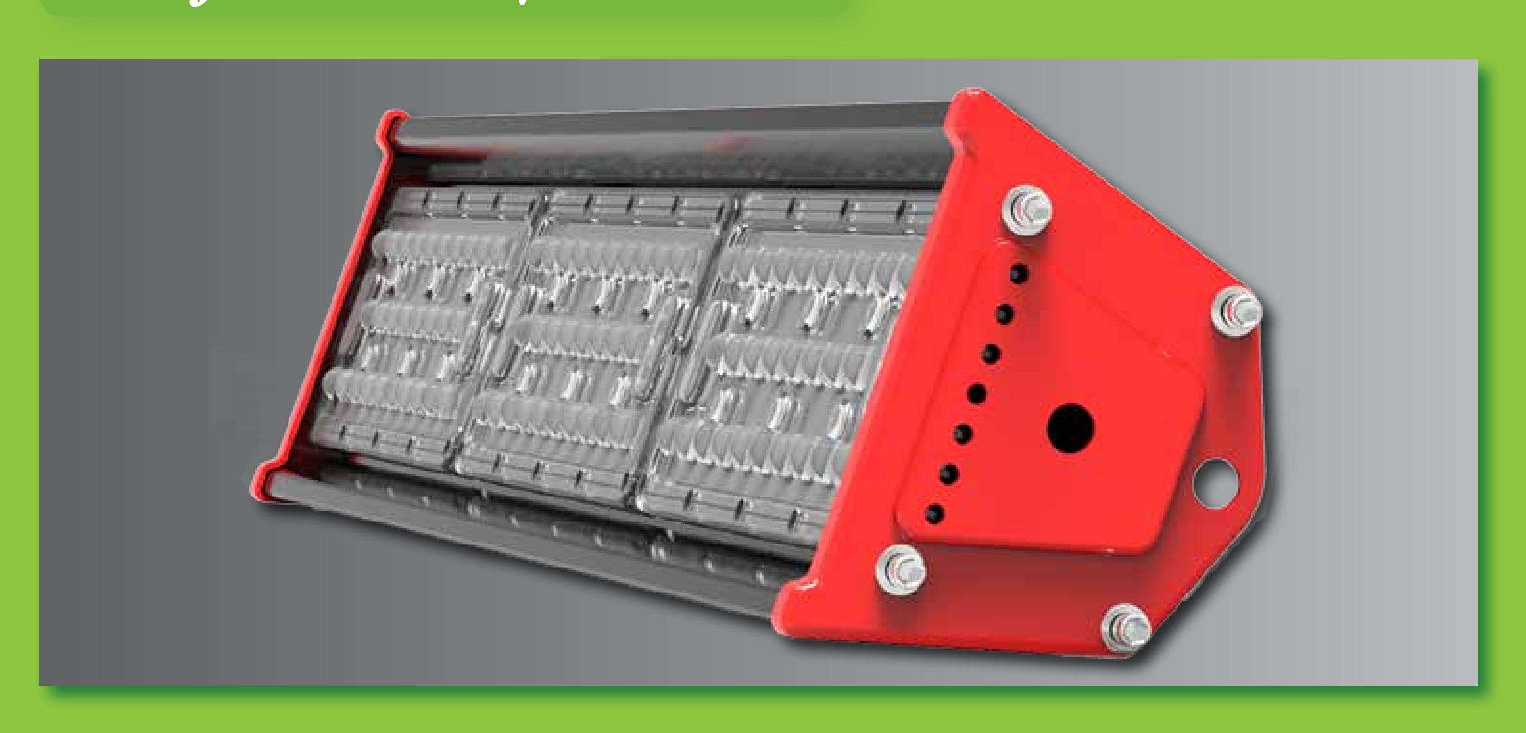
Un éclairage intelligent

- Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de plafonniers HIGHLIGHT XL, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.
  - Graduable,
  - Détecteur de présence,
  - Détecteur de luminosité,
  - Module DALI.

ECLAIRAGE LED INTELLIGENT BY GREEN VIA

Remarques : l'option graduable correspond à une gamme spécifique. L'intégration de cette option à un matériel déjà installé de conception non-graduable est impossible.

Design innovant : platine LED

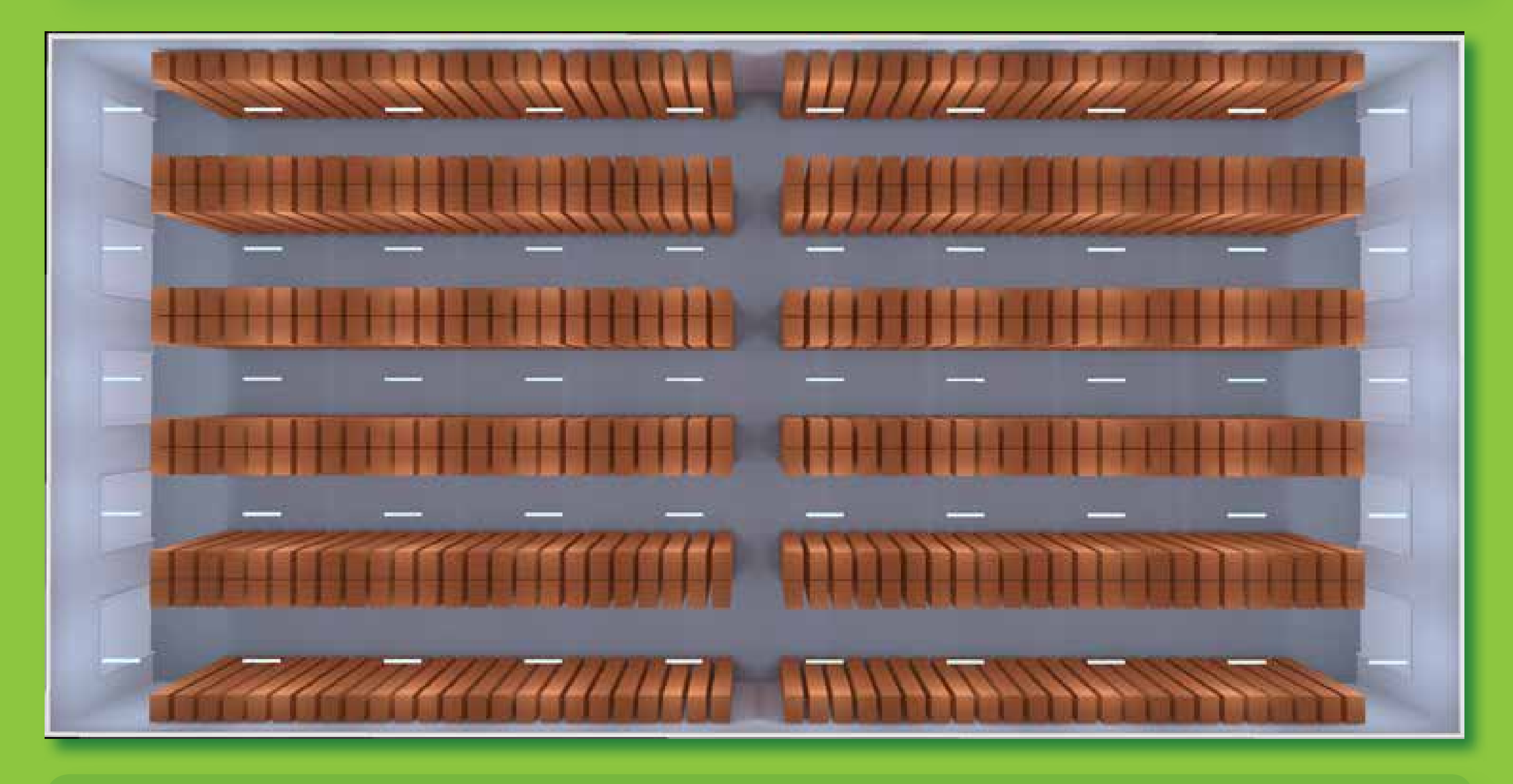


Avantages produit

✔Un système d’éclairage performant et robuste pour illuminer les allées de circulation sous très grandes hauteurs au sein des entrepôts de stockage, des halls d’exposition, des centres commerciaux, des complexes sportifs, des bâtiments commerciaux, industriels, agricoles…

✔Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel, performant, de très forte puissances.

✔Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : de 9300 à 20700 lumens.



✔Un rayonnement lumineux exceptionnellement long et large pour une couverture d’éclairage maximale grâce à une platine LED de grande longueur.

✔Qualité et confort d’éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.

✔Economies d’énergies et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.

✔Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d’allumages multiples sans détérioration.



Installation

✔ La conception des plafonniers HIGHLIGHT XL facilite leurs installations.

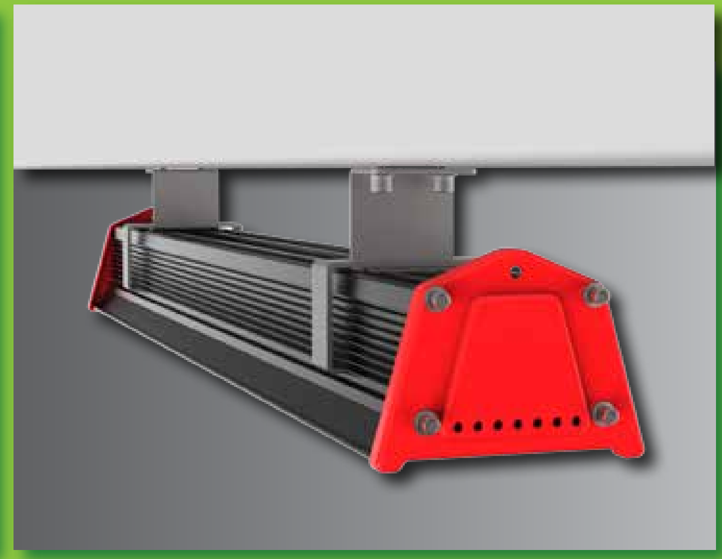
✔Deux systèmes de fixation sont disponibles (suspension, plafond) pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements.

- ✔Selon la méthode d'installation retenue les plafonniers sont livrés avec le kit adéquat.
- ✔le driver LED est intégré dans le luminaire.
- ✔le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique.

Suspension

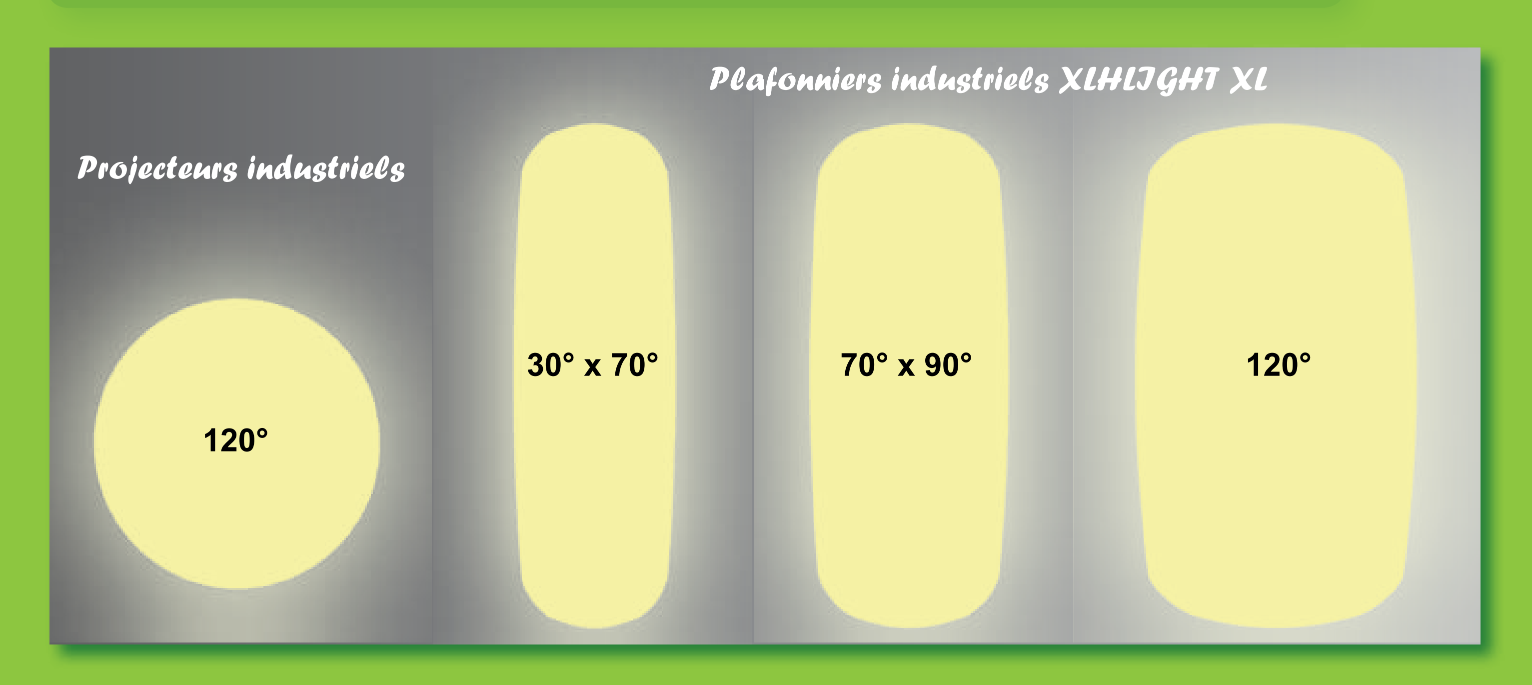


Plafond



✔Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la fiche produit.

Schématisation de la répartition du flux lumineux



Caractéristiques techniques

Modèle	90W	120W	150W	180W
Caractéristiques de la lumière				
Flux lumineux (Lumens)	9300 - 10400 LM	12400 - 13800 LM	15300 - 17000 LM	18600 - 20700 LM
Température de couleur	3000-3500K 4000-4500K 5000-5500K			
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	115 lm/W			
Intensité lumineuse (Lux)	Données faisant l'objet d'une étude spécifique selon la hauteur du site d'installation, l'angle d'ouverture et la température de couleur retenus.			
Indice de rendu des couleurs	IRC >73			
Angle d'ouverture	30° x 70° / 60° x 90° / 120°			
Type de LED	Nichia CHIP (Made in Japan)			
LM80	Oui			
Nombre de LED	84	112	140	168
Accessoires pour administration de la lumière (options)				
Graduable	Oui			
Détecteur de présence	Oui			
Détecteur de luminosité	Oui			
Module DALI	Oui			
Caractéristiques électriques				
Puissance consommée (Watts)	90 Watts	120 Watts	150 Watts	180 Watts
Tension d'entrée (V AC)	100-277 V AC / 50-60HZ			
Tension de fonctionnement (V DC)	DC28.8V-48V			
Facteur de puissance	>0,93			
Temps d'allumage	Instantané			
Produit à économie d'énergie	Oui			
Tension de sortie Driver LED (V DC)	1,9A	2,6A	3,2A	3,8A
Autres caractéristiques				
Durée de vie	50 000 heures			
Indice de protection	IP65			
Lentille	Verre trempé transparent			
Conditions d'utilisation				
Température de fonctionnement	-30 /+50°C			
Taux d'hummidité	15-90%			
Certifications				
Liste	CE,RoHS			
Garantie				
Durée	5 ans			
Conditions de stockage				
Température	-30 /+50°C			
Humidité	15-90%			
Caractéristiques physiques				
Poids net	4,7+/-0.3KG	5,7+/-0.3KG	6,9+/-0.3KG	8,5+/-0.3KG
Dimenssions nettes (mm)	718 X 137 X102mm	948 X 137 X102mm	1178 X 137 X102mm	718 X 275 X102mm
Structure	Aluminium			
Conditionnement				
Quantité	1			
Poids net	5,3+/-0.3KG	5,7+/-0.3KG	6,9+/-0.3KG	10,2+/-0.3KG
Dimenssions nettes (cm)	81 x 22 x 18cm	104 x 22 x 18cm	127 x 22 x 18cm	81 x 36 x 18cm
Origine				
Pays	Chine			









Caractéristiques techniques



✔Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser notamment à partir de son site www.green-via.fr.

✔Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits ainsi que tout autre documentation utile dans la prise de décision.









GREEN VIA
47, rue Maurice Flandin
69003 LYON
FRANCE

Tél. : 04 72 15 76 44
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : infos@green-via.fr
Web : www.green-via.fr